

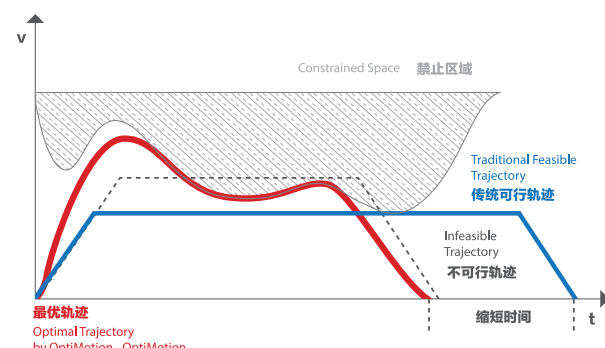
Light-Weight Robot Expert 产品介绍



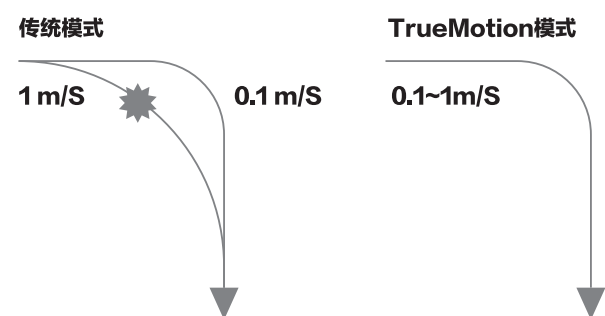
XB7XL 负载: 7kg 臂展: 1206mm	XB7L 负载: 7kg 臂展: 906mm	XB7 负载: 7kg 臂展: 707mm	XB4 负载: 4kg 臂展: 596mm	NB4 负载: 4kg 臂展: 475mm
---------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

快的精准 Titanite高性能控制系统

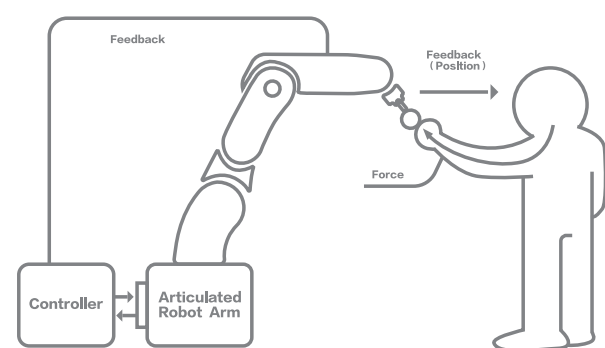
更高速 · OptiMotion
技术特点: 基于全动力学模型的最优规划, 包括高精度动力学建模与参数辨识、OTGC 在线规划以及高阶加减速技术。保证机器人每一时间至少有一轴处于最大加速状态, 从而获得机器人所能允许的最短节拍时间。
应用价值: 在搬运、分拣、质检等工作中, OptiMotion 技术时刻保持机器人处于安全范围的最高速度, 效率提高 30%。同时基于机器人动力系统的物理限制, 降低电机与传动系统损耗, 延长机器人使用寿命。



更精准 · TrueMotion
技术特点: 融合与速度无关的路径规划技术、高精度误差补偿与惯量前馈技术, 可有效避免机器人加减速过程的抖动, TrueMotion技术保证机器人在任何速度下沿既定轨迹精准运行, 所见即所得。
应用价值: TrueMotion技术可使机器人在复杂轨迹运行中高速转弯不降速, 非常适合涂胶、切割等领域的应用。



更柔顺 · SoftMotion
技术特点: 支持基于6D传感器的柔顺控制、拖动示教以及无传感器的拖动示教技术, 用户可以根据实际情况选择不同的方案。
应用价值: 在减速器、变速箱等高精度装配, 铸件去毛刺、打磨、产品测试等需要机器人与工件之间保持恒定力的领域, SoftMotion技术可简化编程、提高产品良率。另外, 无传感器的拖动示教不仅节省硬件成本, 且缩短调试时间。



微信号: Rokae-tech
400-010-8700
<http://www.rokoe.com>

北京总部: 北京市海淀区农科院西路6号海青大厦A座7层
 山东分公司: 济宁市邹城市中心店镇机电产业园恒丰路888号
 苏州分公司: 苏州工业园区星湖街328号创意产业园1-A1F
 深圳分公司: 深圳市宝安区中粮福安机器人智造产业园10栋1楼

产品性质及可用性的详细信息仅供参考, 所交付产品及所执行服务的范围标准由双方签署合同为准。因产品改良原因而发生技术数据更改, 恕不另行通知。

ROKAE 珞石
 轻型机器人专家



XB16 负载: 16kg 臂展: 2013mm	XB20 负载: 20kg 臂展: 1813mm	XB25 负载: 25kg 臂展: 1617mm	XB10 负载: 10kg 臂展: 1393mm
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



珞石机器人 最可靠的工作伙伴

超1000万次整机电缆弯扭测试
以最优化的管线固定方案及摩擦保护措施，确保1000万次极限弯扭测试无故障，延长机器人使用寿命，提高长期运行的可靠性。



严苛的欧盟CE认证
满足欧盟标准，确保设备稳定运行无内外电磁干扰。

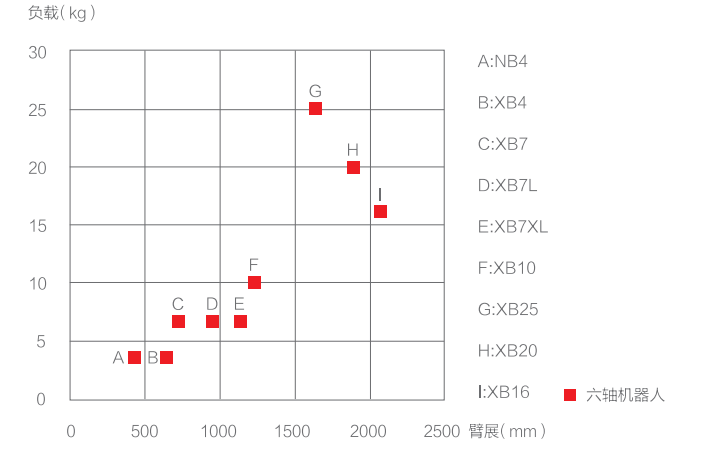


恶劣环境耐受测试
长期防水喷淋测试，-12~45℃高低温运行测试。

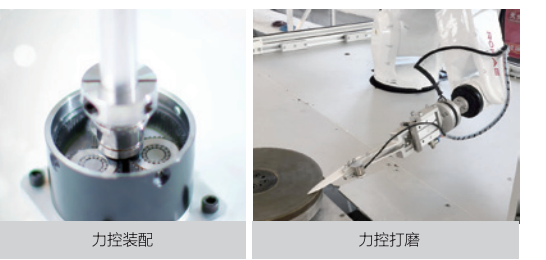


丰富的配置与选配功能

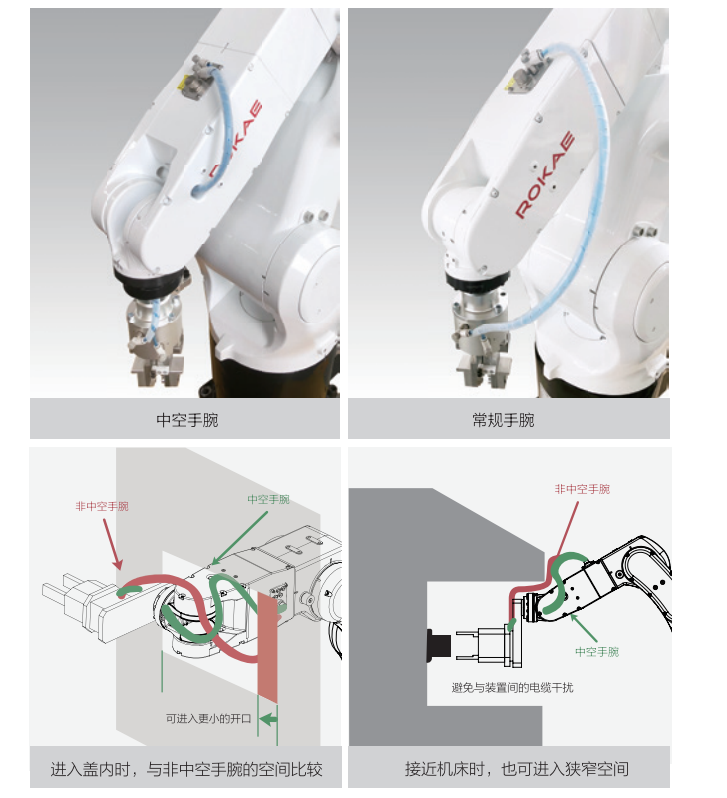
细分的臂展和负载等级，使每一款机器人都可充分发挥性能，帮助客户达成最优选择。



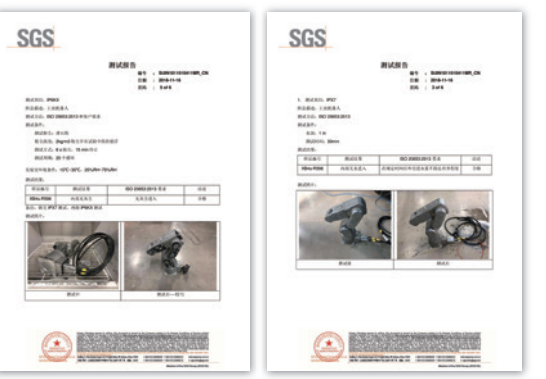
力控功能



中空手腕
对于复杂工业环境中的机器人应用，中空手腕可实现手腕周边电缆、软管的小型化以及排线，运行更流畅。



IP67等级防护
可选IP67防护等级，应对恶劣环境游刃有余。



定制化服务
自主研发控制系统，可快速响应客户提出的各种功能定制开发需求。

产品名称	NB4	XB4	XB4h	XB7	XB7h	XB7L	XB7Lh	XB7XL	XB7XLh	XB10	XB25	XB20	XB16
自由度	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
最大工作半径	475 mm	596 mm	596 mm	707 mm	707 mm	906 mm	906 mm	1206 mm	1206 mm	1393 mm	1617 mm	1813 mm	2013 mm
重复定位精度	± 0.015 mm	± 0.02 mm	± 0.02 mm	± 0.02 mm	± 0.02 mm	± 0.03 mm	± 0.03 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm
手腕负载	4 kg	4 kg	4 kg	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	7 kg	10 kg	25 kg	20 kg	16 kg
运动范围	轴 1	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 180°	± 180°	± 180°
	轴 2	+ 130° / - 90°	+ 144° / - 80°	+ 144° / - 80°	+ 135° / - 96°	+ 135° / - 96°	+ 130° / - 96°	+ 125° / - 95°	+ 125° / - 95°	+ 155° / - 90°	+ 156° / - 99°	+ 156° / - 99°	+ 156° / - 99°
	轴 3	+ 55° / - 200°	+ 54° / - 194°	+ 54° / - 194°	+ 65° / - 195°	+ 65° / - 195°	+ 65° / - 195°	+ 65° / - 195°	+ 65° / - 195°	+ 83° / - 97°	+ 75° / - 200°	+ 75° / - 200°	+ 75° / - 200°
	轴 4	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 170°	± 180°	± 180°	± 180°	± 180°
	轴 5	± 120°	± 119°	± 119°	± 120°	± 120°	± 120°	± 120°	± 120°	± 135°	± 135°	± 135°	± 135°
	轴 6	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°	± 360°
最大速度	轴 1	450°/s	440°/s	440°/s	440°/s	355°/s	355°/s	297°/s	297°/s	125°/s	204°/s	204°/s	204°/s
	轴 2	450°/s	355°/s	355°/s	355°/s	355°/s	355°/s	223°/s	223°/s	150°/s	186°/s	186°/s	186°/s
	轴 3	510°/s	440°/s	440°/s	440°/s	355°/s	355°/s	297°/s	297°/s	150°/s	183°/s	183°/s	183°/s
	轴 4	610°/s	490°/s	490°/s	480°/s	480°/s	480°/s	480°/s	480°/s	300°/s	492°/s	492°/s	492°/s
	轴 5	510°/s	450°/s	450°/s	450°/s	450°/s	450°/s	450°/s	450°/s	300°/s	450°/s	450°/s	450°/s
	轴 6	920°/s	720°/s	900°/s	705°/s	900°/s	705°/s	900°/s	705°/s	900°/s	705°/s	900°/s	705°/s
防护等级	IP54 (可选 IP67)	IP54 (可选 IP67)	IP54 (可选 IP67)	IP54 (可选 IP67)	IP54 (可选 IP67)	IP54 (可选 IP67)	IP54 (可选 IP67)	IP54	IP54	IP65	IP65 (手腕IP67)	IP65 (手腕IP67)	IP65 (手腕 IP67)
安装方式	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂	地面，悬挂
本体质量	约21kg	约32kg	约32kg	约50 kg	约50 kg	约52 kg	约52 kg	约76 kg	约76 kg	约160kg	约252kg	约256kg	约264kg